

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian proses modifikasi yaitu dengan anilin pada silika mesopori mempengaruhi nilai *Ni-Loading* pada silika mesopori. Adapun perbandingan kemampuan *Ni-loading* silika mesopori yang dimodifikasi dengan anilin relatif lebih rendah yaitu sebesar 62%, Sedangkan *Ni-leaching, support* yang dikembangkan pada penelitian ini mempunyai nilai *metal leaching* yang paling baik dibandingkan kedua kompetitornya yaitu sebesar 0,0082%.

5.2. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk dilanjutkan pada uji aktifitas katalitiknya.

